

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
8 mars 2001 (08.03.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 01/15689 A1(51) Classification internationale des brevets:  
A61K 31/198, A61P 5/50(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/02361

(22) Date de dépôt international: 23 août 2000 (23.08.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/10874 27 août 1999 (27.08.1999) FR(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US):  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange,  
F-75794 Paris Cedex 16 (FR). INSTITUT NATIONAL  
DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)  
[FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex  
07 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): RIBES,  
Gérard [FR/FR]; 42 Route de Lavérune, F-34070 Mont-  
pellier (FR). TAOUIS, Mohammed [FR/FR]; 21 Allée  
Laurence Berluchon, F-37200 Tours (FR). PETIT, Pierre,  
Roger [FR/FR]; 8, Grand'rue Jean Moulin, F-34000  
Montpellier (FR). BROCA, Christophe [FR/FR]; 20 RueEcole de Droit, F-34000 Montpellier (FR). SAUVAIRE,  
Yves [FR/FR]; 246 Chemin de la Qualité, F-34095 Mont-  
ferrier sur Lez (FR). PAU, Bernard [FR/FR]; Le Mas Clos  
N° 6, Rue Sainte-Geneviève, F-34080 Montpellier (FR).(74) Mandataires: ARMENGAUD, Alain etc.; Cabinet Ar-  
mengaud Aindé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,  
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasi-  
en (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF AMINO ACIDS FOR MAKING MEDICINES FOR TREATING TO INSULIN-RESISTANCE

(54) Titre: UTILISATION D'ACIDES AMINES POUR LA FABRICATION DE MÉDICAMENTS DESTINÉS AU TRAITE-  
MENT DES INSULINO-RESISTANCES(57) Abstract: The invention concerns the use of monohydroxy or polyhydroxy amino acids, and the lactone forms thereof for making  
medicines with insulin-analogue and/or insulin-sensitizing effects on peripheral tissues targeted by insulin, and more particularly  
the use thereof for making medicines for treating and preventing insulin-resistance.(57) Abrégé: La présente invention est relative à l'utilisation d'acides aminés mono- ou polyhydroxylés, et de leurs formes lacto-  
niques pour la fabrication de médicaments à effets insulino-mimétiques et/ou insulino-sensibilisateurs sur les tissus périphériques  
cibles de l'insuline, et plus particulièrement à leur utilisation pour la fabrication de médicaments destinés au traitement et à la pré-  
vention des insulino-résistances.

WO 01/15689 A1